Index of Claims

A	-1:4	ion/C	4	1 NI_

10/736,196

Examiner

Karla Moore

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BEER ET AL.

Art Unit

1763

✓	Rejected
II	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim	Clair						 -					1	014						<u> </u>		_
1 √ 51 52 3 √ 53 4 √ 54 55 53 4 √ 54 55 56 7 √ 55 56 7 √ 56 7 √ 57 8 √ 56 7 √ 57 8 √ 59 10 √ 57 7 √ 60 11 √ 60 11 √ 60 11 √ 60 11 √ 61 12 √ 62 13 √ 63 3 3 63 3 3 63 3 3 63 3 3 63 3 3 64 4	Claim	1	_		_		Jau	<u>e</u>		r			Cla	lim	Н		_		Jat T	-	_
2	Final	Onginal	5/15/06										Final	Original							
2		1	1											51	П		<u> </u>	\vdash		\vdash	t
3		2				_	┰								П		-	<u> </u>		Г	t
4 V 5 V 55 55 56 7 V 7 7 7 7 7 7 7 7		3						_	Т						П					Г	t
5			1				_	\vdash	Т				-		П			\vdash			t
6 \$\forall \forall \forall			1			Т													1	Г	T
T																					t
9 \ \ 10 \ \ \ 10 \ \ \ 10 \ \ \ 11 \ \ \ 12 \ \ \ 13 \ \ \ 15 \ \ 15 \ \ 15 \ \ 15 \ \ 15 \ \ 16 \ 17 \ \ 18 \ \ 18 \ \ 19 \ 20 \ 21 \ 22 \ 23 \ 24 \ 22 \ 23 \ 24 \ 25 \ 26 \ 27 \ 77 \ 28 \ 29 \ 30 \ 31 \ 32 \ 33 \ 34 \ 35 \ 36 \ 37 \ 38 \ 39 \ 39 \ 40 \ 41 \ 42 \ 92 \ 43 \ 44 45 \ 48 \ 49 \ 99 \ 99 \ 99 \	7	7												57	П				Г	Г	T
10														58							Γ
111 √ 12 √ 13 √ 14 √ 15 √ 16 √ 18 √ 19 66 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 30 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 40 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																					Ι
12 \(\)																					I
13 √ 63 14 √ 65 15 √ 66 17 √ 67 18 √ 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98						_								61	Ш						L
14 √ 15 √ 16 √ 17 √ 18 √ 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94							L	L	_					62	Ш			L	L		L
15 √ 16 √ 66 66 67 68 67 68 69 70 68 69 70 71 72 72 73 74 72 73 74 75 75 76 77 78 79 78 79 78 80 81 82 83 83 33 84 84 85 86 83 33 84 84 85 86 87 38 89 89 89 89 90 90 90 90 91 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 95 96 96 97 97 98 99							L	L.	_	L					Ш				L		L
16 √ √ 66 67 118 √ 68 69 69 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 74 75 26 77 78 79 30 80 81 81 32 82 83 84 33 84 84 85 36 86 87 88 37 88 89 90 40 90 90 91 41 92 93 94 45 96 94 95 46 96 97 98 48 98 99 99						_	L	<u></u>	L	L				64	Ш						Ţ
17 √ 18 √ 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 83 36 84 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99									L	L					Ш		<u> </u>	L	<u></u>		l
18 √ 68 69 70 20 70 71 71 72 73 74 72 73 74 74 74 75 75 76 77 78 77 78 79 78 79 70 70 70 70 70 70 70 70 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>66</td><td>Ш</td><td></td><td>_</td><td>L</td><td>L</td><td><u> </u></td><td>ļ</td></t<>							L	_	_					66	Ш		_	L	L	<u> </u>	ļ
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							L		_		_			67					L		L
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			1			_	Щ	<u> </u>		L									L.		L
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	1	9	_			_	<u> </u>		ļ	L_				69	Ш		<u> </u>	ļ	L	\vdash	ļ
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_			_	<u> </u>		L_	<u> </u>				70	Ш		L_	L	_	ᆫ	ļ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							<u> </u>	_	_	<u> </u>		4					<u> </u>	_	<u> </u>	L	ļ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	$\frac{2}{2}$	22	_			_	<u> </u>		_					72			_	_	ㄴ	_	ļ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1 2	23	_			_		_	<u> </u>					73			_		<u> </u>	_	Ļ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_		<u> </u>	<u> </u>		\vdash					74			<u> </u>	<u> </u>			Ļ
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	12	5	_	_	_	_		_		_				75	Ш		_	L	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\dashv	_		 			<u> </u>						Н		_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99			-			H								77	Н			 	<u> </u>	⊢	Ļ
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99			\dashv			-	-	H	⊢		-	:		78	H			_	ļ	├-	╀
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99	- 2	9	\dashv	_		├	-	⊢	⊢	_	_				\vdash		_	⊢	-	├	╀
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	1 3	14	-			-			-		_				\vdash		_	H	-	├-	╀
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99				-		├─	\vdash	\vdash	-	\vdash	—				Н			⊢	⊢		╀
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				-	-	┝	├	\vdash	\vdash		_				Н		-	┢	┝	\vdash	╁
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 3	~	\dashv	-	_	-	_	-							\vdash	_		⊢	├	\vdash	H
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	_		-	┢	\vdash	-		_				Н		_	┢	┢	_	t
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┪	_		-			-		_				Н			╁	\vdash	\vdash	t
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	3	7	\dashv			-	Н	\vdash	\vdash		_			87	$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	t
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\neg			\vdash		\vdash		_			88	\vdash		-	 	 		t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\dashv			Г	\vdash		\vdash		\vdash				Н		_	T	Н	-	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Ι-	Т		Г	П	_			90	Н			T	 		t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\neg				Г	П						91	H			┢	\vdash	\vdash	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\neg		\vdash	Г		П						Н				Г	Г	t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4	3												93	П					_	t
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99	4	4												94	П						t
46 96 97 97 48 98 99 99	4	5												95							T
47 97 98 98 99 99 99	4	6												96							Γ
48 98 99	4	7												97							Γ
49 99 99														98							Γ
	4	9				\Box								99					L		Γ
50 100	5	0												100							ſ

	Š	21111	┡				Jan	-	,		_
	Final	Original									
		51								Г	
		51 52	H	\vdash	-	-	┢		\vdash	\vdash	┢
		53	-	-		H	┢		-	┢	┢
	-	54	-	-	⊢	⊢		-	<u> </u>	⊢	⊢
		54 55	-	┝	-	⊢	-	H	<u> </u>	⊢	⊢
		22	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	 		_	<u> </u>	┡
		56	$oxed{oxed}$		<u> </u>	_	L.	_			<u> </u>
		57			_	<u> </u>	_			L.	L
		58			<u> </u>	<u> </u>	_				L
		59			_						
1		60									
		61									Г
ĺ		62 63									
		63			\vdash		Г	_		\vdash	\vdash
		64		_	\vdash	\vdash			_		-
		65		_	┝	\vdash	_	_			⊢
		66	\vdash	⊢	-	-	\vdash	Н	\vdash		-
		67	-	\vdash	\vdash	⊢	├		_	<u> </u>	├
-		67		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>
		68 69		<u> </u>	_	_	<u> </u>				_
į		69		\vdash	ļ	ļ	╙		ᆫ	L_	_
		70			L_	ᆫ	_		L		
		71				L	<u> </u>				L.
		72									
		73									
		73 74 75									
		75									
		76					_				
		76 77			\vdash		-	_	\vdash		
		78			-	-	\vdash	\vdash	\vdash		-
1		79			-	-	├	_		\vdash	_
		80			\vdash	\vdash	-	-	_	_	-
		81	<u> </u>	_	_	⊢	-	_	_	<u> </u>	\vdash
		01				<u> </u>	┝				<u> </u>
		82 83		_	<u> </u>	_	_		_		<u> </u>
		83			_	<u> </u>	ļ			_	_
ĺ		84				_					L.,
-		85	Ш	Ш	_	<u> </u>		Щ	L.	Ш	L
		86				_	L		_		_
		87				L					
1		88									L.
		89									
		90 91									
ı		91									
Ì		92									
Ì		93				Г			\vdash		Г
		94		\vdash	Г	Г	_	_	_	П	\vdash
		95			┢	\vdash		-	-		_
		96	-	\vdash	_	 	\vdash	\vdash	_	-	-
		97	-	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	-	\vdash		-
		98		_	\vdash	<u> </u>		-	<u> </u>	\vdash	-
		99		_		-	 	-	-	-	-
		100	\vdash		\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash			<u> </u>
- 1		TUUL	i 1		i		1		1	i 1	

Cla	aim	Date										
Final	Original											
	101 102											
	102											
	103			L		<u> </u>						
	103 104 105			<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>			
	105	_	_	L.	<u> </u>	_		_		$oxed{oxed}$		
	106 107	<u> </u>	_	_	-	<u> </u>	_	<u> </u>	_	\vdash		
	107	-	-		├	┝	⊢	⊢	-			
	109		-	⊢	-		_	_		-		
	110	\vdash		\vdash		 	\vdash					
	111	-	 	\vdash	\vdash	_		\vdash	_	_		
	112	Г	Г			Г	Т	Т	Г	Т		
	111 112 113 114 115							<u> </u>	· ·			
	114											
	115											
	116		<u> </u>									
	117	<u> </u>	L	_						L		
	117 118 119	_	_	ļ	ļ	_	_	_	_	_		
	119	<u> </u>		┢	_	<u> </u>	-	_	<u> </u>			
-	120	┝	├—	H	┝	<u> </u>			_			
	121	├—	┝	 	┝	⊢	├	├	_	_		
	122	├			┢─	-	-	-		-		
	120 121 122 123 124 125 126 127	┢	┢	-	\vdash	<u> </u>	H	\vdash	_	_		
	125		\vdash		Г	_	\vdash	\vdash	-			
	126			T								
	127											
	128 129 130											
	129	匚				L		$ldsymbol{ld}}}}}}$				
	130	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L.	_	L.,		
	131 132 133 134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_				
	132	<u> </u>	-	┝	_	⊢	⊢	-				
	134			\vdash	<u> </u>	<u> </u>		H				
	135	 	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash		
	136		_	\vdash				-	 	Н		
	136 137							Г				
	138					L_						
	139 140											
		L										
	141	L		<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	_	L			
	142	<u> </u>	_	⊢		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	143		<u> </u>	⊢	—	\vdash	_		\vdash	<u> </u>		
	144 145	\vdash	<u> </u>	-	H		<u> </u>	_	\vdash			
	145	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	_	\vdash	\vdash	-		
	147	\vdash	 	\vdash	H			—	H	\vdash		
	148	H		-	\vdash	-		-	Н			
	149			┪								
	150	П	Г	T	\vdash			-				